vorkam. Sie waren sonst auch sicher auf den Strand geworfen, wo ich noch lebende Limnaeen und Planorben stets fand.

Ich setzte einige Tiere einzeln in kleinere Aquariengläser mit schlammigem Bodengrund, die mit Wasserpest bepflanzt waren. Eine Schnecke, deren Grösse 15 mm Länge und 12 mm Breite betrug, setzte am 19. April einen Streifen Laich ab, Länge 27 mm, Breite 4 mm. Er enthielt 38 kugelrunde Eier, deren Durchmesser 1 mm betrug. Am 21. April setzte dasselbe Tier einen Streifen von 20 mm Länge, 4 mm Breite mit 28 Eiern am Glase ab. Der erste Laich war an Wasserpest abgelegt. Am 4. Mai wurde noch ein kurzer Streifen mit 8 Eiern abgelegt. Das Tier starb am 8. Mai. Die Form des Laiches ähnelt dem von Limnaea stagnalis, ist aber eckiger. Die Farbe ist milchweiss. Von dem zuerst abgelegten Laich waren die Embryonen am 7. Mai bereits gut entwickelt und der Zeichnung 16 von Dr. Vorseler in Lamperts Leben der Binnenwässer, p. 78 ähnlich. Am 21. Mai, also nach 32 Tagen schlüpften die kleinen Schneckchen aus. Sie entwickelten sich zuerst sehr schnell, gingen aber leider im Juni ein. Alle alten Tiere starben nach der Eierablage, auch draussen fand ich Ende April oft leere Gehäuse von ausgewachsenen Tieren. Augenscheinlich ist diese Schnecke einjährig, denn nach der Grösse der gezüchteten Tiere zu urteilen, muss Amphipeplea im Herbst ausgewachsen sein.

Literatur:

Caziot, C., Note sur la Bythinia Caziotí Locard. — In: Feuille Jeunes Natur. 1910 p. 66.

Die Artberechtigung wird verfochten, eine photographische Abbildung gegeben.

— —, *Etude sur la classification du Pupa hordeum de Studer et subhordeum Westerl.* — Ibid p. 94, 95.

P. hordeum (Stud.) Charp. ist secale var, — P. hordeum Rossm. Ico. 320 = mühlfeldti Kstr.

Rossmaesslers Iconographie, Neue Folge vol. XVI Lfg. 3 & 4. Von P. Hesse.

Enthält die genaue Anatomie von Archelix lactea Müll. (einschliesslich axia Bgt., simocheila Bgt., ahmarina Bgt., sevilliana Grat., bleicheri Pal., sphaeromorpha Bgt., canariensis Mouss.). Eine charakteristische Besonderheit zeigt nur A. bleicheri Pal., aber die anatomischen Verhältnisse variieren nicht weniger, als die Gehäuse; — ferner von A. lucasii Desh. nebst ghazouna Deb. und riffensis Pallary; — A. hieroglyphicula Mich. und A. jourdaniana Bourg. nebst var. propeda Pall.

Dall, W. H., on some Land Shells collected by Dr. Hiram Bingham in Peru. — In: Pr. U. St. National Museum vol. 38 p. 177—182.

Neu Bulimulus (Lissacme) binghami Ufer des Rio Pampas, p. 180 Textfig.; — B. (L.) ptyalum ibid., id. 181, Textfig.; — Nenia pampasensis ibid., p. 181, Textfig.

Dall, W. H., Summary, of the Shells of the Genus Conus from the Pacific Coast of America. — Ibid. p. 217—228.

Neu C. pacificus rejectus, Golf von Californien, p. 219; — edaphus, Clarion Island, id. p. 223; — xanthicus p. 225, Panama.

Kobelt, Dr. W. & G. Winter — von Moellendorf, Landmollusken. — In: Semper, Reisen, Philippinen, vol X H. 8. Mit 4 Tafeln.

Enthält den Schluss von Callicochlias und die Untergattung Anixa Psbry. Eine Anzahl von Moellendorf aufgestellter Varietäten wird zum erstenmal abgebildet.

Honigmann, H., Beiträge zur Molluskenfauna von Magdeburg. Mit Tafel. — In: Abhandl. und Berichte aus dem Museum für Natur- und Heimatkunde und dem naturwissenschaftlichen Verein in Magdeburg. Band II Heft 1.

Für Vallonia pulchella wird der Gattungsname Lurama Leach „Brit. Moll. 1821" eingeführt, für Fruticicola hispida der Name Capillifera Hgm. — Kiefer und Pfeile, sowie eine flache und eine hohe Form on Planatella ericetorum werden abgebildet.

Honigmann, H., Beitrag zur Molluskenfauna des Teutoburger Waldes. — Ibid.

Auf Grund einer Mitteilung von Ehrmann wird für Eulota fruticum Müll. der vier Jahre ältere Name carduelis Schulze eingeführt. Der Autor betrachtet sämtliche seither gebräuchlichen Untergattungen als Gattungen.

Annales Historico-naturales Musei Hungarici. Vol. VIII 1910. Pars I.

p. 231. Soos, Dr. Lajos, Spermiogenensis of Helix arbustorum. Mit Taf. 7—11 und 1 Textfig.

Hilpert, Dr. R., Neues zur altpreussischen Molluskenfauna. In: Schriften Phys. oekon. Ges. Königsberg 1909. V. 50 H. III p. 309.

Bringt 11 für Ostpreussen neue Arten und Varietäten, darunter Amphipeplea glutinosa.

Proceedings of the Malacological Society of London, vol. IX part. II. (Ausgegeben Ende Juni 1910).

p. 90. Iredale, Tom, Notes on Polyplacophora, chiefly Australasian. (Part. 1). — Plaxiphora matthewsi nom. nov. für conspersa nec Ad. & Ang. p. 99; — Chiton Suteri nom nov. für Ch. stangeri Suter nec Reeve, p. 102; — Ch. hullianus nom. nov. für Ch. terri Hedley & Hull nec Suta, p. 103.

p. 106. Haas, Dr. Fr., on Unio, Margaritana, Pseudanodonta and their occurrence in the Thames Valley.

p. 113. Preston, H. B., Description of Vivipara fragilis n, sp. from Dutch New Guinea. Mit Textfig.

p, 114. Newton, R., Bullen, on an undescribed Anodonta from the English Wealden Formation, with remarks on the othe Unionidae of the same period. An. Becklesi with pl. 1.

p. 118. Bullen, R. Ashington, Notes on (1) Pleistocene, (2) Holocene, (3) Recent non marine Shells from Mallorka; — (4) Marine Shells associated with the Holocene deposits; — (5) Marine Shells from Alcudia, Mallorca; — (6) Non marine shells from Manresa, Cataluna.

p. 123. Kennard, A. S. & A. W. Stelfox, on the occurrence in England of Valvata macrostoma Steenb.

p. 124. Gude, G. K., Description of a new species of Helicodonta from Spain (hispanica von Valencia, Textfig).

p. 126. Walker, Bryant, the distribution of Margaritana margaritifera (Linn. in North America. With map. — Der Autor nimmt an, dass Margaritana altweltlichen Ursprungs und sowohl über das Behringsland nach Californien und Alaska, wie über die nordatlantische Brücke nach Neuengland eingewandert sei.

p. 146. Cox Dr. J. C.. Description of a new species of Voluta from West Australia (nodiplicata n. sp. with pl. III, subfossil, von Rottnest Island).

p, 147. Melvill, J. Cosmo, Description of a new Species of Latirus (Ernesti n. sp. Antillen, Textfig.).

Hilbert, Dr. R., zur Kenntnis der Molluskenfauna an Orten, die gleichzeitig Standorte sogenannter Relikten-Pflanzen sind. In: 33 Bericht Westpr. Bot. Zool. Verein, Danzig 1911.

Behandelt die Fauna des „Kessels“ bei Pensburg, wo die Gletscherweide wächst, — und des Hochmoores von Linum am rechten Weichselufer, wo die Zwergbirke vorkommt. Als arktisch können höchstens Zonitoides nitidus und Pupa edentula betrachtet werden.

Gaal, Dr. St., Vorläufiger Bericht über die Süsswasser- und Landschneckenfauna aus den südungarischen sarmatischen Ablagerungen. In: Centralbl. f. Miner. 1910 no. 13.

Eine eigentümliche von allen anderen verschiedene Fauna, deren genauere Bearbeitung manches Interessante bringen dürfte.

Taylor, John W., Monograph of the Land- and Freshwater Mollusca of the British Isles.

Behandelt Helix aspersa und pomatia.

Walker, Bryant, a new Spatha (kamerunensis) in Nautilus v. 24 p. 39 t. 3 fig. 1, 2, vom Kribi-River in Kamerun.

Ortmann, Dr. A. E., the soft parts of Spatha kamerunensis Walk. Ibid. p. 40.

Erörtert die Unterschiede von den Unionidae.

Journal de Conchyliologie, Vol. 58 No 1. (Ausgegeben am 30. Juni 1910).

p. 1. Bavay, A. & Ph. Dautzenberg, Contributions à la faune fluvialile de l'Extrême-Orient (Chine et Indochine). — Avec pl. 1. — Neu: Melania briletti p. 11 t. 1 f. 7, 8, Oberer Yangtsekiang; — pleuroceroides p. 12 t. 1 f. 5, 5, ibid.; — Lithoglyphus pallens p. 13 t. 1 f. 9, 10, ibid.; — Jullienia sinensis p. 15 t. 1 f. 11, 12, China; — Fairbankia cochinchinensis p. 17 t. 1 f. 3, 4, Saigon. — Ausserdem zahlreiche Varietäten. — Melania siamensis Brot und M. harmonvillei Brot sind nicht zu trennen; — Segmentina demangei p. 20 t. 1 f. 15—17, Hanoi.

p. 22. Bavay, A., Description d'une espèce nouvelle du genre Marginella provenent de l'Archipel du Cap Vert (Volvarina corallina t. 1 f. 1, 2).

p. 24. Dautzenberg, Ph., Liste de Coquilles recueillies par le R. P. Aubin dans l.ile de Rua-Sura (Archipel Salomon) en 1909. — 226 Arten, darunter 10 Binnenmollusken. Keine n. sp.

p. 34. Cossmann, M., Faune pliocenique de Karikal (Inde française Art, III) Avec pl. 2—5. — Neu: Rhinoclabis Bonetti, Hemicerithium inopinatum Cerithidea trifunata, C. gibbosula, Turritella Eudeli, T. trifunis, T. eucosmeta, Mathilda Bonneti. Solarium karikalense, Rissoina Bonneti, Crepidula subcentralis, Crucibulum conulatum, Capulus Bonneti, Natica prosthenoglossa, N. martini, Narica rhytidozades, Stigmaulax aratulum, Sigaretus Bonneti, Syrnola karikalensis, S. (?) pachyozodes mit var. Bonneti, Solariella amblygoniata, S. karikalensis, S. distinguenda, Calliostoma inaequiliratum, C. dyscritum, Dentalium proteiforme.

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1910 vol. LXII Part. I.

p. 21. Walker, Bryant, Variation of Polygyra albolabris in Michigan. Mit zahlreichen Diagrammen.

p. 42. Colton, H. S., Modiolaria marmorata and the surface film. with woodcut. Die relativ grosse Muschel kriecht verkehrt an der Oberfläche, wie die Limnäen.

p. 44. Pilsbry, H. A. & J. H. Ferris. Mollusca of the Southwestern States. IV. The Chiracahua Mountains, Arizona.
Eine wichtige Arbeit, die ausser der systematischen Aufzählung noch allgemeine Bemerkungen über isolierte Schnecken-Kolonien, über den Einfluss der Umgebung und über die für die Bildung von Arten und Rassen wichtigen Faktoren enthält. Als neu beschrieben werden: Sonorella bicipitis p. 55 t. 1 f. 1—5; — S. optata p. 60 t. 1 f. 6—12, 17—19; — S. binneyi p. 68 t. 2 f. 13—18; — S. virilis leucura p. 72 t. 2 f. 7—9; — S. micra p. 74 t. 2 f. 10—12; — Oreohelix clappi emigrans p. 79, Textfig.; — O. clappi cataracta p. 85, Textfig; — O. chiricahuana percarinata p. 86, Textfig. 11; — O. ch. obsoleta p. 88 Textfig. 13; — O. barbata minima p. 95 Textfig. 15; — Ashmunella lepiderma p. 98 t. 7 f. 1—7; — A. proxima Psbry p. 100, Textfig.; — A. pr. emigrans p. 102, Textfig. 18; — A. fissidens albicauda p. 103 Textfig. 19; — A. f. pomeroyi p. 105 Textfig. 20; — Thysanophora ingersolli meridionalis p. 116 Textfig. 24; — Holospira arizonensis emigrans p. 119 t. 11 f. 5—8; — H. cionella intermedia p. 123 t. 13 f. 1—14; — H. i. capillacea p. 127 t. 13 f. 15, 16; — H. chiricahuana ternaria p. 128 t. 14 f. 1—4; — H. ch. optima p. 129 t. 14 f. 13—15; — H. ch. gracilis p. 130 t. 14 f. 9—12; — Bifidaria cochisensis p. 139 Textfig. 32, 33; — B. c. oligobasodon p. 141 f. 34.

p. 148. Pilsbry, H. A., a new species of Marinula from near the head of the gulf of California (rhoadsi, Textfig.).

Geyer, D., die schalentragenden Mollusken im fränkischen Jura. — Sep. aus ? — 38 S.

Eine mit gewohnter Gründlichkeit gemachte Arbeit, die keine neuen Arten, aber sehr viele neue Beobachtungen und Bemerkungen bringt.

Geyer, D., zur Molluskenfauna der Sande von Mauer. — In: Ber. 45 Vers. Oberrh. geol. Vereins Dürkheim 1910. II. p. 94—103. Mit Tafel.

Bringt die Zahl der beschriebenen Arten etwa auf das Doppelte und liefert den Beweis, dass die Sande eine Ablagerung des Neckar sind. Vivipara fasciata, jetzt im unteren Neckar häufig, fehlt.

Geyer, D., zur Molluskenfauna der Kalktuffe. — Aus Jahreshefte Ver. vaterl. Naturkunde Württemberg v. 66.

Gibt die Faunen der Kalktuffe im Ermsthal, im Zwiefalter Aachthal und bei Gültingen. Von besonderem Interesse ist das Vorkommen von Valvata alpestris im Ermstal. während im oberen Neckargebiet wie in der Ober-Donau Valvaten dieser Gruppe überhaupt fehlen.

Strebel, Dr. H., Conchologische Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum von Hamburg. — In: Abh. Geb. Naturwissenschaften Hamburg, Bd. XIX, Heft 3. Mit 3 Tafeln.

Strebel trifft in der Gattung Thaumastus Psbry verschiedene Aenderungen gegenüber der Systematik von Pilsbry. Er errichtet für Bul. thompsoni eine neue Untergattung *Kara;* ferner die Untergattungen: *Quechua* für B. salteri Jow: — Atahualpa für brunneus n. sp; — *Scholvienia* n. gen. für B. bitaeniatus Pfr. und porphyreus Pfr. und *Thomsenia* für B. claritae n. sp. — Als n. sp. werden beschrieben Th. trebes p. 9 t. 2 f. 22; — (Atahualpa) brunneus p. 19 t. 2 f. 25; — (Scholvienia) huancabambensis p. 26 t. 1 f. 25, 19a; — Pachytholus pseudoiostomus wird zu Gunsten von Bul. integer Pfr. eingezogen. Den Schluss bilden einige synonymische Bemerkungen zur Gattung Dryptus.

Eingegangene Zahlungen:

Stahlberg, Schwerin, Mk. 6.10; — Pollacsek, Taino, Mk. 6.—; — Ponsonby, London, Mk. 6.12; — v. Kimakowicz, Hermannstadt, Mk. 6.—; — Petersen, Hamburg, Mk. 6.—.

Redigiert von Dr. W. Kobelt. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M.
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben: 31. Oktober.